



PT SAHABAT WATER TEKNOLOGI

COMPANY PROFILE



 www.sahabatwater.co.id



Daftar Isi

Tentang Kami	1
Visi dan Misi	2
Project Portofolio	3 - 5
Sewage Treatment Plant (STP)	6 -8
Water Storage Tank	9
BIO Septic Tank	10
Grease Trap Portable	11
Toilet Portable	12



Tentang Kami

PT. SAHABAT WATER TEKNOLOGI merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Manufaktur Fiberglass serta berpengalaman di bidang Wastewater Treatment System, didirikan pada 2022. Bertujuan untuk menjaga kelestarian sumber daya air demi generasi mendatang dengan cara yang lebih cerdas dan bertanggung jawab dan mewujudkan lingkungan yang lebih sehat dalam Segala Bidang.

Melalui instalasi pengolahan air limbah, perusahaan melakukan upaya untuk membersihkan air limbah hasil produksi sebelum dibuang ke lingkungan. Proses ini bertujuan untuk mengurangi zat pencemar dan memastikan bahwa limbah yang dibuang telah memenuhi standar yang ditetapkan.



Dengan didukung oleh tim ahli yang kompeten, kami menawarkan produk yang tidak hanya memenuhi standar kualitas, tetapi juga hemat biaya operasional dan perawatan. Pelanggan kami dapat menikmati jaminan purna jual yang komprehensif serta solusi yang efektif untuk masalah air limbah.



Visi

Menjadi perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan produk produk fiber dan water treatment system yang bekerja secara professional dengan mengutamakan kepuasan pelanggan seiring dengan keuntungan perusahaan sehingga selalu memberikan manfaat optimal dan memuaskan semua pihak.

Misi

- ☒ Selalu berusaha meningkatkan kepuasan pelanggan.
- ☒ Menjalankan usaha di bidang pembuatan produk fiberglass secara efisien dan efektif.
- ☒ Memelihara sumber daya sebagai aset penting perusahaan dan dikelola secara profesional sehingga tujuan perusahaan dapat tercapai.



Portofolio

Pabrik Bakpia Juara 1 Jogja



Ramayana Semarang



Gedung BMT NU Pusat





PT. SAHABAT WATER TEKNOLOGI
STP Specialist

Portofolio

Kebun Kelapa Sawit Pekanbaru



PT MPI KAPUK





Portofolio

PT RRR Aceh



BP POM SMR





Sewage Treatment Plant (STP)

STP atau Instalasi Pengolahan Air Limbah adalah sistem yang dirancang khusus untuk mengolah air limbah rumah tangga. Melalui proses biologi, bakteri aerob dan anaerob akan menguraikan zat organik dalam limbah menjadi zat yang lebih sederhana dan tidak berbahaya. Teknologi biofilter yang digunakan dalam STP memungkinkan pengolahan limbah secara efisien dan berkelanjutan.



Kelebihan STP



Sistem yang *compact*, karena dikemas dalam satu tangki.



memenuhi peraturan kementrian lingkungan hidup (KLH). mengenai Effluent



Mudah dalam pengoperasian dan pemeliharaan



Mudah dan cepat dalam pemasangan



Bisa menerima beban limbah yang berfluktuasi



Kebutuhan lahan yang relatif kecil



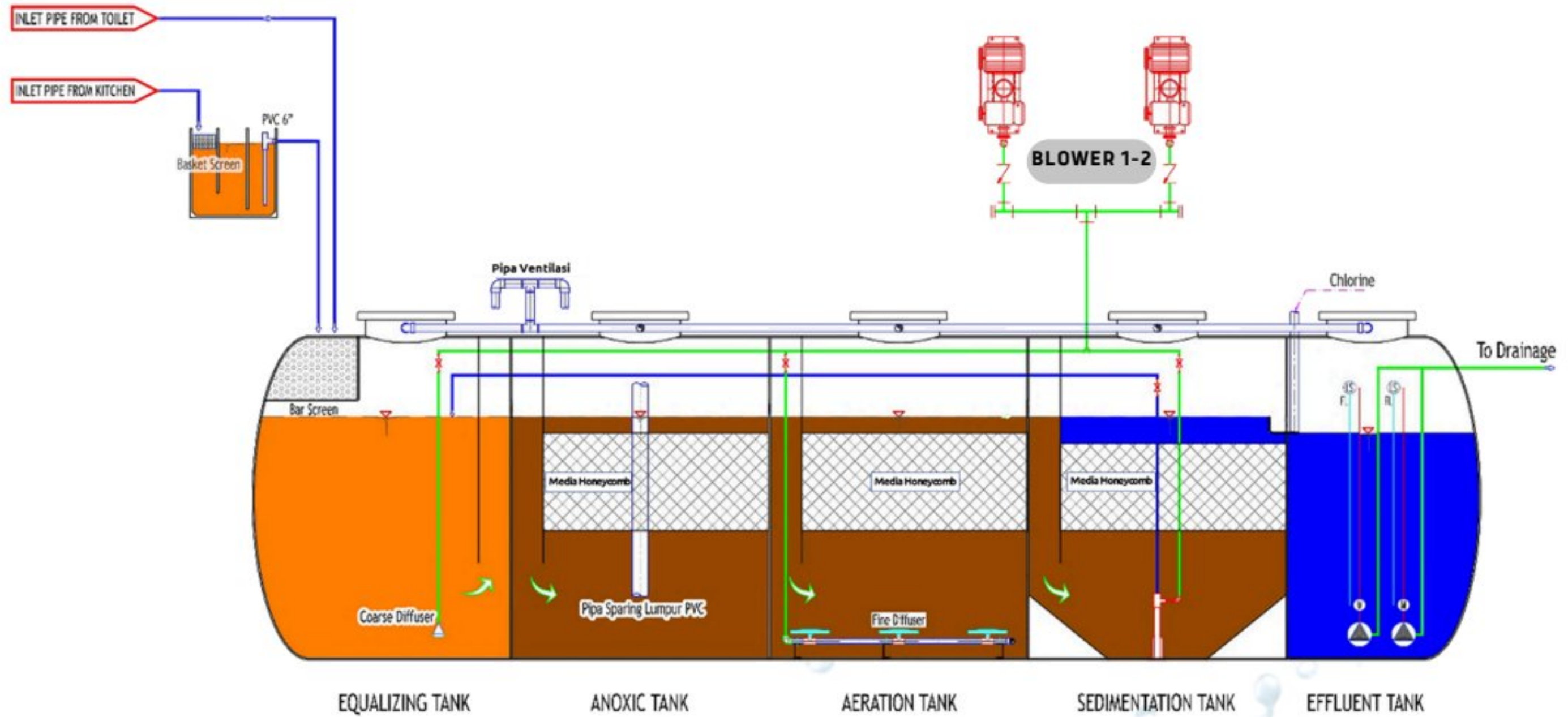
Media *non clogging* dan bebas perawatan



Dapat dipasang di basement gedung, tempat parkir, taman, dsb.



Diagram Proses



Daftar Peralatan



BLOWER



FINE BUBBLE DIFUSER



COARSE BUBBLE DIFUSER



EFFLUENT PUMP & JET AERATOR



DIAPHRAGMA BLOWER



PANEL CONTROL



MEDIA HONEYCOMB



MEDIA BIOBALL



SAND & CARBON FILTER



BOOSTER PUMP



FILTER PUMP



BAR SCREEN



Tahapan Proses STP



BAR/BASKET SCREEN



EQUALIZING TANK



SEDIMENT TANK



AERATION TANK



CHLORINATION TANK



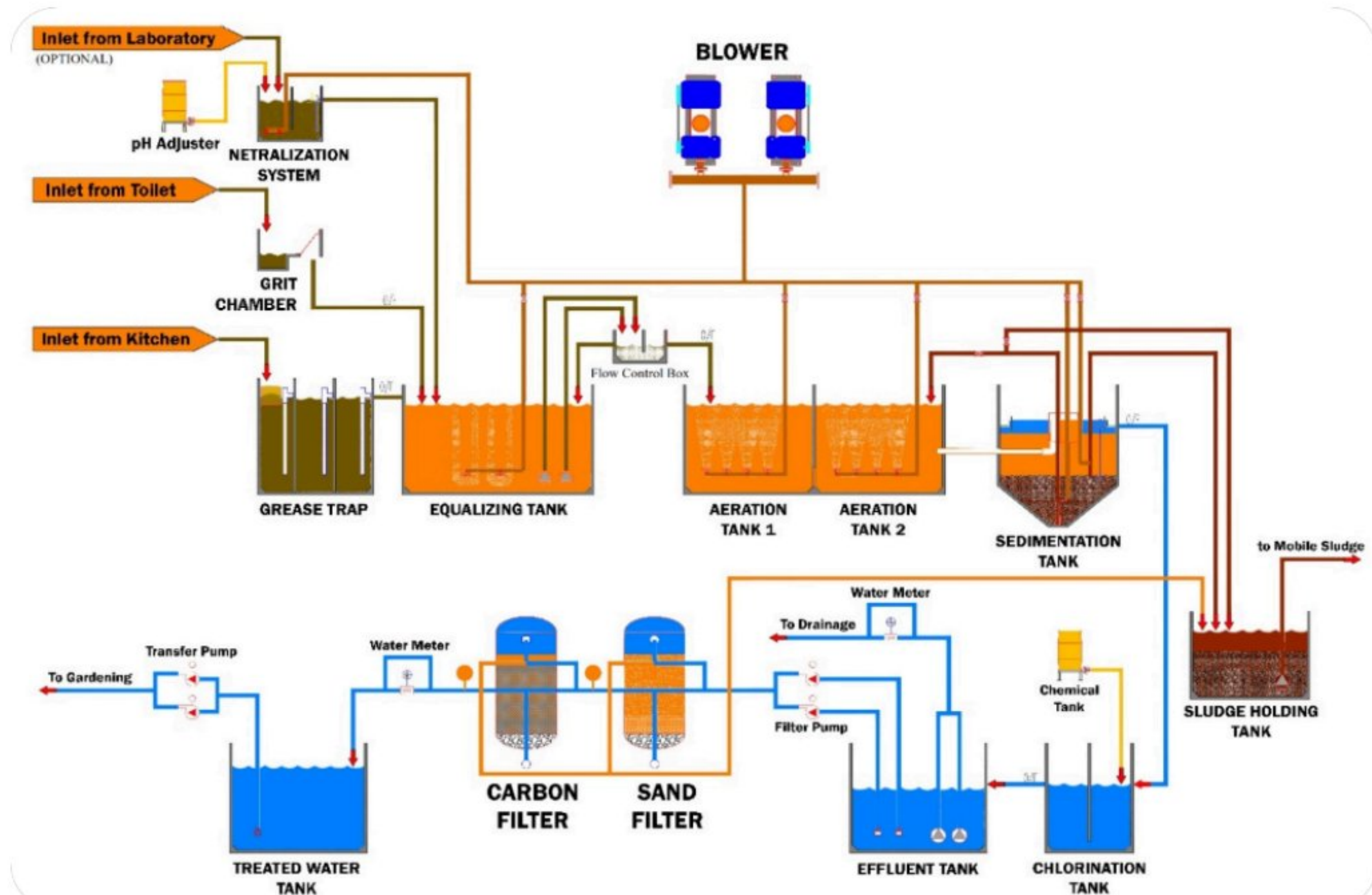
EFFLUENT TANK



SLUDGE TANK

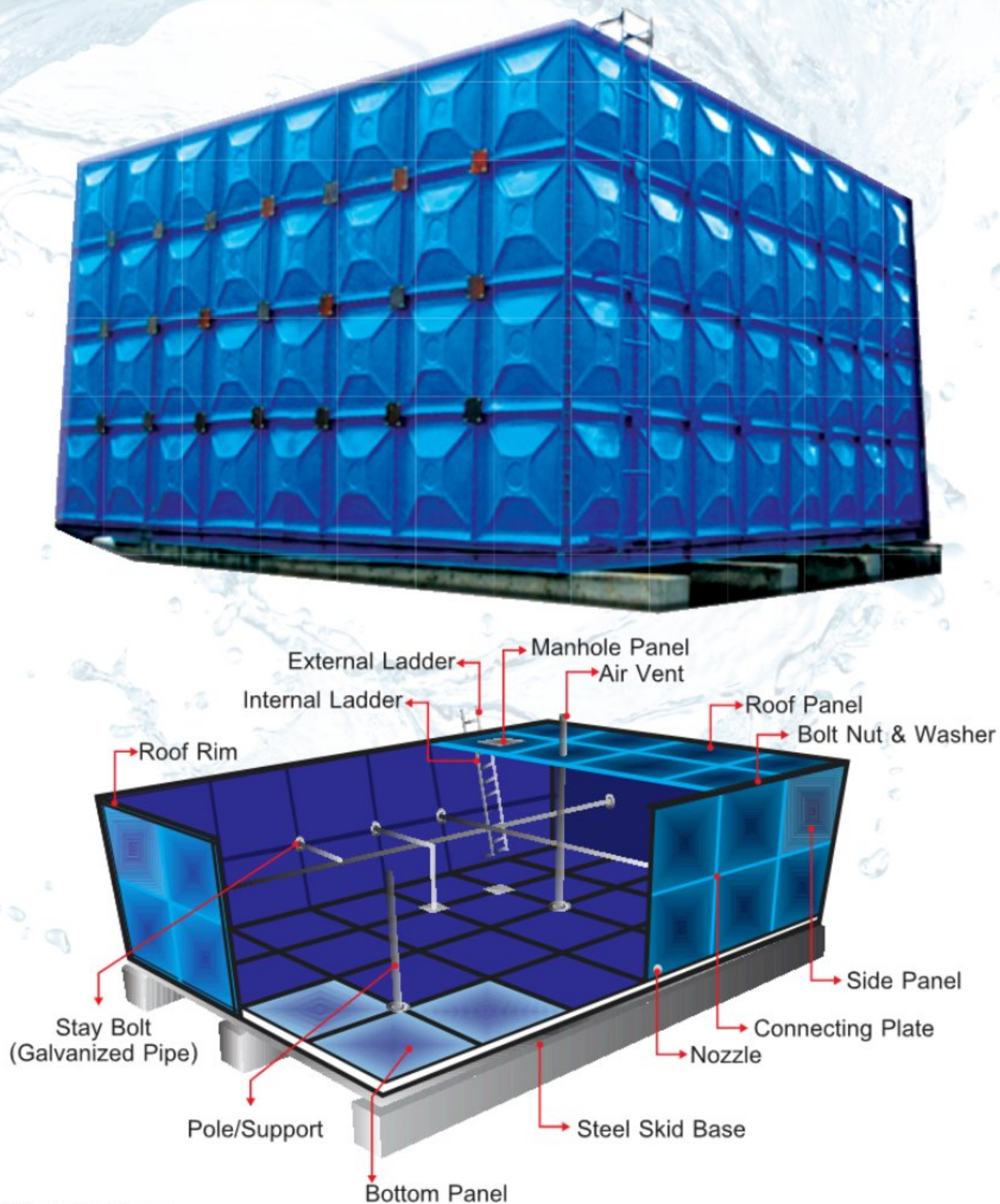


RECYCLING SYSTEM





Water Storage Tank

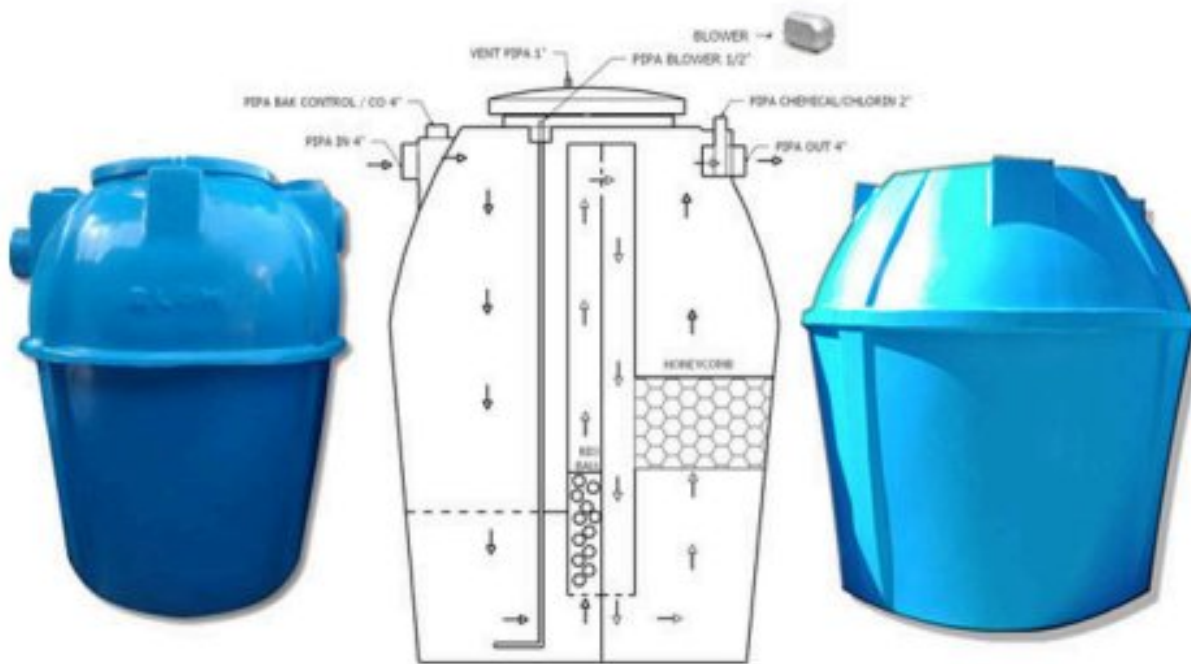


Standard Fabrication:

1. AS 2634 - Chemical Plant Equipment Made from Glass Fiber Reinforced Plastics (GRP); based on Thermosetting Resins
2. SS 245 - Glass reinforced polyester section water tanks
3. ASME RTP - Reinforced Thermosetting Plastic Corrosion Resistant Equipment



Bio Septic Tank



Limbah rumah tangga menjadi ancaman utama bagi kualitas air di perkotaan. Data survei lingkungan menunjukkan bahwa sekitar 60-70% pencemaran air disebabkan oleh limbah domestik. Upaya yang telah dilakukan sejauh ini belum mampu mengatasi masalah ini secara signifikan. Meningkatnya jumlah penduduk dan minimnya kesadaran akan pengelolaan limbah menjadi faktor utama penyebab pencemaran air

Sahabat Water telah mengembangkan paket STP yang canggih dengan teknologi Bio Hybrid. Sistem ini mengoptimalkan pertumbuhan bakteri pengurai limbah melalui penggunaan biomedium berbahan HDPE dengan luas permukaan yang besar. Hasilnya, limbah domestik dapat diolah secara efektif dan menghasilkan air buangan yang lebih bersih serta ramah lingkungan."



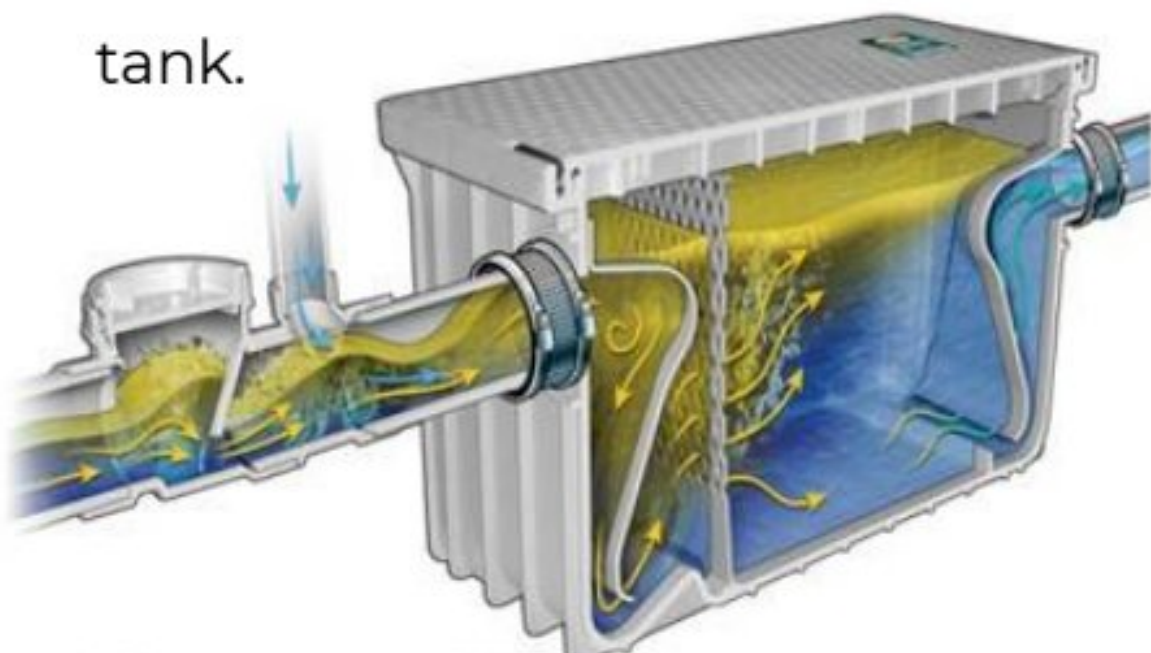
Grease Trap Portable

Limbah domestik, terutama lemak yang berasal dari proses memasak seperti minyak goreng, mentega, susu, dan keju, merupakan senyawa organik kompleks yang sulit diurai oleh bakteri pengurai alami dalam waktu singkat. Hal ini disebabkan oleh struktur molekul lemak yang bersifat hidrofobik atau tidak larut dalam air.



Jika grease/Lemak ini tidak ditangani secara cepat akan menyebabkan:

Saluran pipa akan tertutup oleh grease yang membeku. Jika sampai keluar ke saluran kota, akan menyebabkan bau yang tidak sedap (pencemaran) dan dapat menimbulkan penyakit. Jika sampai masuk ke septic tank, akan mengganggu proses kerja septic tank.



Cara Kerja Grease Trap Portable

Semua air cucian dari dapur melalui sink, akan mengalir masuk melalui *Grease Trap Portable*. Sampah padat bekas cucian akan tersaring pada Basket Strainer 2 mm. Setelah melalui basket, air + *grease* masuk ke ruang 2, *Grease* akan naik ke permukaan air secara gravitasi, karena berat jenis *grease* lebih ringan daripada air. Kemudian air yang berada dibawah *grease* akan keluar melalui pipa ke saluran kota. Sampah-sampah pada *basket* dan *grease* yang ada di permukaan air harus dibersihkan secara berkala.





Toilet Portable



Pernahkah Anda merasa kesulitan menemukan toilet yang bersih dan nyaman saat berada di luar rumah? Atau mungkin Anda sedang merencanakan acara di luar ruangan dan membutuhkan fasilitas sanitasi tambahan? Masalah-masalah tersebut dapat dengan mudah diatasi dengan menggunakan toilet portable. Toilet portable hadir sebagai solusi praktis dan higienis untuk memenuhi kebutuhan sanitasi Anda di mana saja dan kapan saja.

Toilet portable dirancang khusus untuk memberikan kenyamanan dan kebersihan layaknya toilet di rumah. Dilengkapi dengan berbagai fitur modern seperti flush, tangki air bersih, dan sistem pembuangan yang efisien, toilet portable sangat mudah digunakan. Selain itu, material yang digunakan untuk membuat toilet portable juga sangat kokoh dan tahan lama, sehingga dapat digunakan dalam jangka waktu yang panjang.

Keunggulan lain dari toilet portable adalah fleksibilitasnya. Toilet portable dapat ditempatkan di berbagai lokasi, baik di dalam maupun di luar ruangan. Ukurannya yang Compact juga memudahkan proses transportasi dan pemasangan. Dengan menggunakan toilet portable, Anda dapat memastikan kebersihan dan kenyamanan acara atau kegiatan Anda, serta mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.



PT. SAHABAT WATER TEKNOLOGI
STP Specialist

PT SAHABAT WATER TEKNOLOGI

📍 Jl Raya Narogong KM 6 No.2 RT.1 RW.41
Bojong Rawalumbu Rawalumbu Kota
Bekasi

☎ 08 1111 555 47

✉ info@sahabatwater.co.id

🌐 www.sahabatwater.co.id

SALES CONTACT

(for inquiry/quotation)

☎ 08 1111 555 47

0852 8021 2400

✉ sales@sahabatwater.co.id

